

Troldtekt® bafflar

Tekniska specifikationer

TROLDTEKT® BAFFLAR

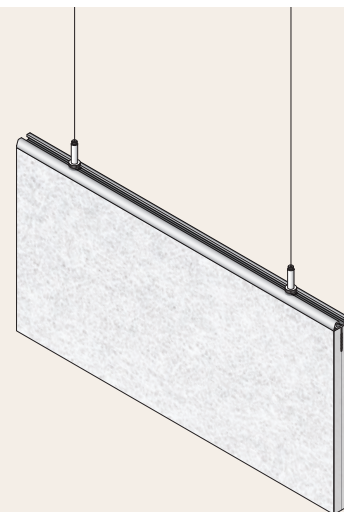
Troldtekt bafflar är en effektiv och flexibel akustiklösning som kan komplettera både befintliga ljudabsorberande ytor i tak och på väggar och tillföra akustisk reglering i lokaler där det inte går att montera ett nedpendlat akustiktak.

Med Troldtekt bafflar kan akustiken anpassas efter behov eftersom bafflarna är nedpendlade en och en från takkonstruktionen. Det ger både stor frihet när det gäller design och arkitektoniskt uttryck och mycket hög verkningsgrad eftersom de frihängande Troldtekt-bafflarna absorberar ljud på båda sidor av plattorna. Designen är enkel och elegant med en synlig aluminiumprofil i toppen som

möjliggör flera olika monteringsätt.

Troldtekt bafflar finns i naturträ/naturgrå eller målade i våra standardfärger. Det går också att få bafflarna målade i valfri RAL- eller NCS-färg. Alla Troldtekts cementbundna träullsprodukter i naturträ/naturgrå och standardfärger är Cradle to Cradle-certifierade på guld nivå.

Bafflarna finns med Troldtekt akustikplattor i brandklass B-s1,d0 eller A2-s1,d0.



PRODUKTSTANDARDS, MÄRKNINGAR OCH CERTIFIKAT

Andra godkännanden

PEFC och FSC: Troldtekt är PEFC (PEFC/09-31-030)- och FSC® (FSC® C115450)-certifierat, vilket innebär att alla våra produkter är tillverkade av trä från ansvarsfullt skogsbruk och andra kontrollerade källor. Kunderna kan välja om de vill att dina Troldtekt akustikplattor ska vara FSC- eller PEFC-certifierade.



Ljusreflektion: Ljusreflektion för olika typer av Troldtektplattor (uppmätt av Teknologisk Institut, Danmark) finns på Troldtekts webbplats. Följ länken eller skanna QR-koden.

www.troldtekt.se/webbverktyg-och-nedladdningar/ljusmaatt/



ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL

Trolldtekt-plattor kräver normalt inget underhåll. Vi rekommenderar dock att de vid behov rengörs regelbundet, samtidigt som övriga ytor. Det är lättast att dammsuga plattorna med ett borstmunstycke. Om dammsugning inte ger tillräckligt bra resultat kan plattorna torkas av med en

lätt fuktad trasa. Om du senare vill måla Trolldtekt-taket kan du använda en roller med lång lugg eller en handspruta. Vat-tenbaserad färg försämrar inte plattornas ljudabsorberande egenskaper.

ÅTERVINNING

Alla Trolldtekt bafflar kan delas upp i cementbunden träull och metalldelar. Produkter av cementbunden träull är komposterbara och kan återföras till naturen som jordförbättrare. Cementen i

Trolldtekt har en hög kalkhalt, vilket bidrar till att neutralisera de syror som bildas vid komposteringen. Träet i Trolldtektplattorna är organiskt material och bidrar till att förhindra att kompostmaterialet packas

ihop, vilket ökar syrebildningen under komposteringsprocessen. På så sätt återförs kol och näringsämnen till den biologiska cykeln.

TOLERANSER

Trolldtekt består av naturmaterialen trä och cement utvunnen ur danska mineralresurser. Blandningen av naturmaterial – träull och cement – leder oundvikligen till små variationer i plattorna. Plattornas mått är dock

inom angivna toleranser för 23+/-2 °C och 50+/-5 % relativ luftfuktighet. Felaktig förvaring och bristande aklimatisering kan påverka plattornas mått och vikt. Därför är det viktigt att noggrant följa

monterings-, förvarings- och aklimatiseringsanvisningarna.

PRODUKTDATA

Modul och mått

Modulhöjd (mm)	300/600
Total höjd (mm)	311/611
Längd (mm)	600/1 200
Tjocklek (mm)	30

Andra mått kan fås på begäran.

Brand

Bafflar är tillverkade av plattor i brandklass: Reaktion vid brand enligt EN 13501-1	B-s1,d0	A2-s1,d0
---	----------------	-----------------

Vikt, ultrafin och fin (kg/st.)

300 x 600	3,0	3,4
300 x 1 200	6,0	6,8
600 x 600	5,6	6,4
600 x 1 200	11,2	12,8

Upphängning

Stålvajrar och kabelhållare*
 Topprofil i aluminium

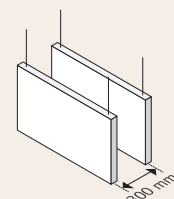
*Bafflar och tillbehör är inte lämpliga för användning i simbassänger eller områden som utsätts för vindlast, kraftiga luftrörelser, bollskott eller mekaniska påfrestningar.

ACKREDITERADE LJUDMÄTNINGAR

30 x 600 x 1 200 mm
Centrumavstånd = 300 mm

Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α_p	0,30	0,35	0,50	0,65	0,75	0,90

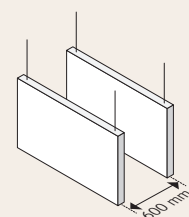
$\alpha_w = 0,55$ - NRC = 0,55 - Absorptionsklass D



30 x 600 x 1 200 mm
Centrumavstånd = 600 mm

Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α_p	0,20	0,25	0,35	0,45	0,50	0,65

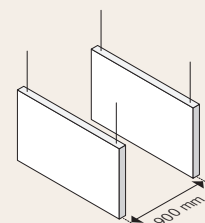
$\alpha_w = 0,45$ - NRC = 0,40 - Absorptionsklass D



30 x 600 x 1 200 mm
Centrumavstånd = 900 mm

Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α_p	0,10	0,15	0,25	0,35	0,35	0,50

$\alpha_w = 0,35$ - NRC = 0,25 - Absorptionsklass D



Skanna QR-koden för att ladda ned ett pdf-dokument
med fler ljudabsorptionsvärden



Detta dokument återspeglar Troldekt's aktuella kunskap om certifieringar, standarder och produkter vid tidpunkten för publiceringen.

Inga rättigheter kan härledas från detta dokument.
Med förbehåll för ändringar samt typografiska fel och tryckfel.

Du hittar den senaste versionen online genom att skanna QR-koden.

NOVEMBER 2025 EN V01

Troldekt AB
Höjdrodergatan 23
S-212 39 Malmö
Tel +46 40 60 60 601
info@troldekt.se
www.troldekt.se

Troldekt A/S
Sletvej 2A
DK - 8310 Tranbjerg J
Tfn: +45 8747 8100
info@troldekt.dk
www.troldekt.dk